

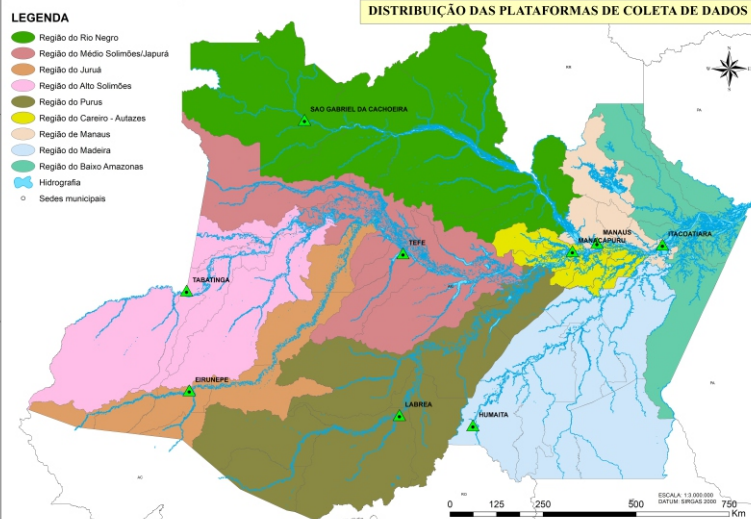
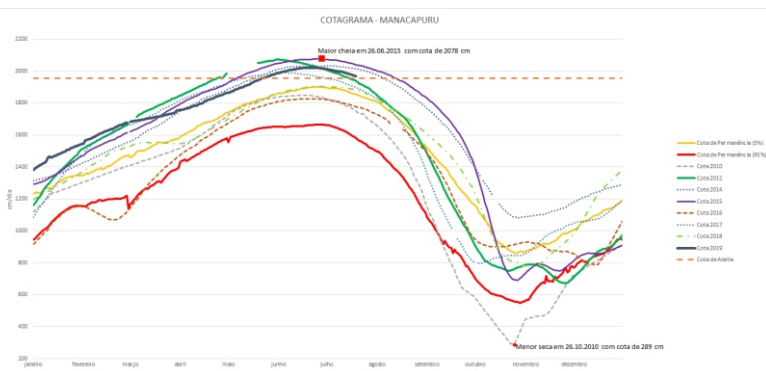


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 19/07 apontam que:

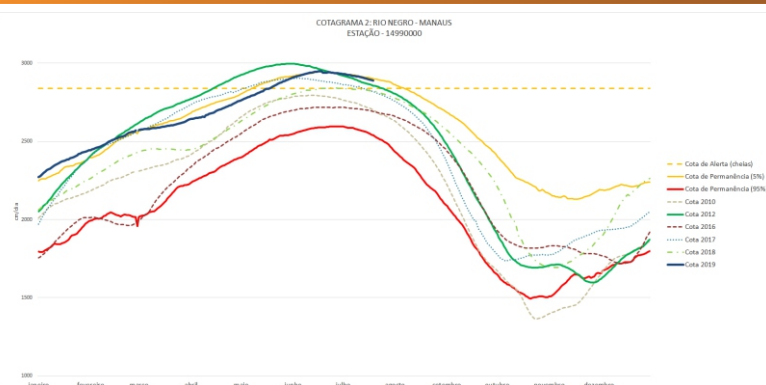
- **Rio Solimões em Tabatinga** **desceu 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **913 cm** e em relação ao ano anterior está a **370 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá** **desceu 23 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1466 cm** e em relação ao ano anterior está a **121 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **desceu 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1406 cm** e em relação ao ano anterior está a **74 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé** **variou 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **529 cm** e em relação ao ano anterior está a **122 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru **desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1969 cm** em relação ano anterior está **65 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **14 cm** acima. Em 19 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2041 cm**. Este ano o rio solimões está **72 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus **desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2889 cm** e em relação ano anterior está a **65 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **51 cm** acima. Em 19 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2856 cm**, ou seja **33 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

O cotograma 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

— Variação Min. — Subindo — Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 18	QUI 19	QUI 18	SEX 19	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2825	2824	2892	2889	-3	65	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari (SGC)	1375	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	545	543	916	913	-3	370	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	1349	1341	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1886	1848	1972	1969	-3	121	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1334	1332	1408	1406	-2	74	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1375	1361	1489	1466	-23	105	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	755	748	-7	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	409	407	522	529	7	122	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

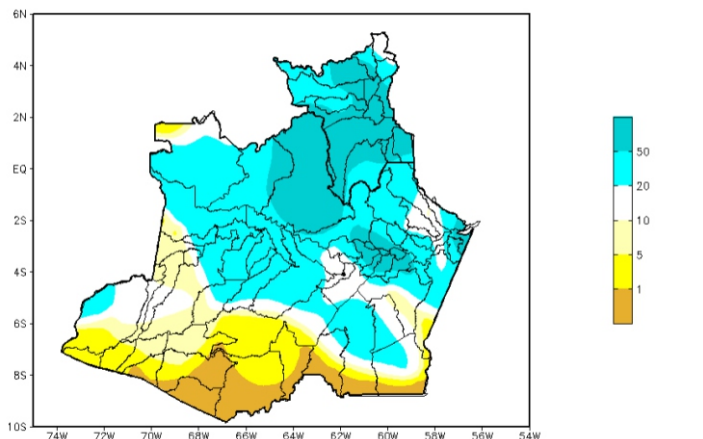
134**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****19/07/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 08/07 a 14/07/2019

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte.

Para o período de 08 a 14 de julho de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na região norte e em parte do nordeste do Amazonas. Por outro lado, os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram restritos a faixa sul do estado, com precipitação abaixo dos 05 mm.

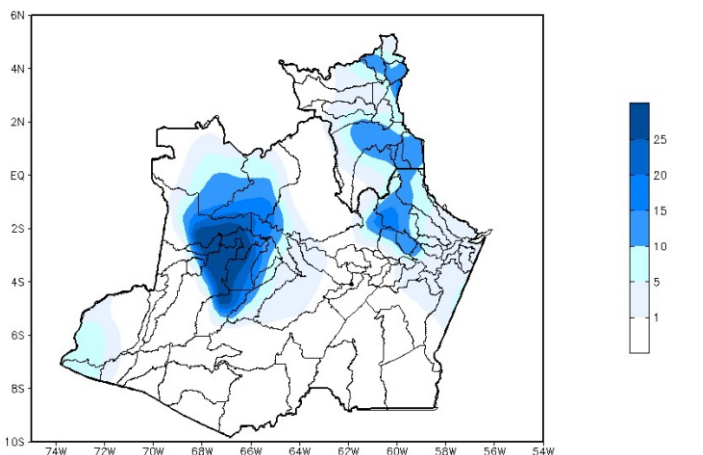


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 18/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 18 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região central do estado, já nas outras regiões houveram índices de 0 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 15 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 23 JUL 2019 at 00Z

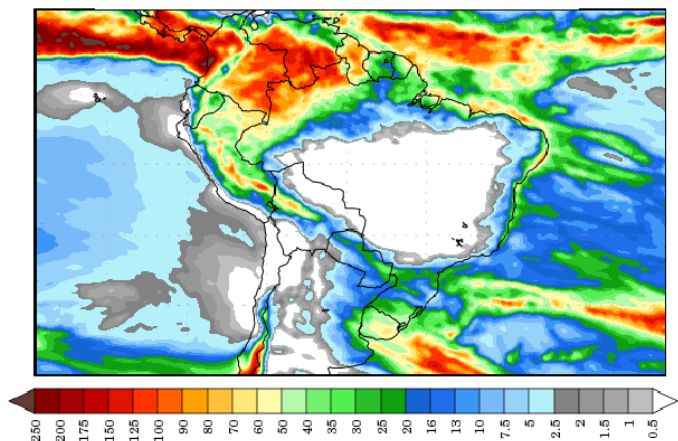


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 15 a 23 de julho de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente na faixa norte de Roraima e noroeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas. Já no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região Centro-Oeste do Brasil.